

# Notas 97

## de Población



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Comisión Económica para América Latina y el Caribe • CEPAL  
Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía • CELADE

**Alicia Bárcena**

Secretaria Ejecutiva

**Antonio Prado**

Secretario Ejecutivo Adjunto

**Dirk Jaspers\_Faijer**

Director, Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía  
(CELADE)-División de Población de la CEPAL

**Ricardo Pérez**

Director, División de Publicaciones y Servicios Web

La revista *Notas de Población* es una publicación del Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)-División de Población de la CEPAL, cuyo propósito principal es la difusión de investigaciones y estudios de población sobre América Latina y el Caribe, aun cuando recibe con particular interés artículos de especialistas de fuera de la región y, en algunos casos, contribuciones que se refieren a otras regiones del mundo. Se publica dos veces al año, con una orientación interdisciplinaria, por lo que acoge tanto artículos sobre demografía propiamente tal como otros que aborden las relaciones entre las tendencias demográficas y los fenómenos económicos, sociales y biológicos. Las opiniones expresadas en esta revista son responsabilidad de los autores, sin que el Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)-División de Población de la CEPAL, sea necesariamente participe de ellas. Los límites y los nombres que figuran en los mapas de esta publicación no implican su apoyo o aceptación oficial por las Naciones Unidas.

**Comité editorial:**

Ciro Martínez Gómez, Coordinador

María Isabel Cobos, Editora especial

Alejandra Silva, Guiomar Bay, Fabiana del Popolo, Sandra Huenchuan,

Dirk Jaspers\_Faijer, Jorge Martínez Pizarro, Timothy Miller,

Jorge Rodríguez, Magda Ruiz, Paulo Saad, Miguel Villa, Orly Winer

Liliana Cuevas, secretaria

# Notas de Población

---

Año XL • N° 97 • Santiago de Chile



NACIONES UNIDAS

**C E P A L**

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)-División de Población de la CEPAL

Este número contó con el apoyo financiero del Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA).

Los límites y los nombres que figuran en estos mapas no implican su apoyo o aceptación oficial por las Naciones Unidas.

Diseño de portada: Alejandro Vicuña Leyton

Ilustración de portada: Forro na feira, acrílico sobre tela de Cristiano Sidoti. Colaboración de: Galería Jaques Ardies, São Paulo (Brasil). Derechos reservados

---

Publicación de las Naciones Unidas

ISBN: 978-92-1-121837-4

E-ISBN: 978-92-1-056241-6

ISSN: 0303-1829

LC/G.2598-P

Número de venta: S.13.II.G.14

Copyright © Naciones Unidas 2013 • 2013-572

Todos los derechos reservados. Impreso en Naciones Unidas, Santiago de Chile

---

La autorización para reproducir total o parcialmente esta obra debe solicitarse al Secretario de la Junta de Publicaciones, Sede de las Naciones Unidas, Nueva York 10017, Estados Unidos. Los Estados miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a las Naciones Unidas de tal reproducción.

# Índice

Fecundidad fuera de la unión en el Paraguay .....	7
<i>Emily Vala-Haynes</i>	
<i>Claudia Valeggia</i>	
<i>Hans-Peter Kohler</i>	
La maternidad adolescente en el contexto de la migración internacional: el caso de Costa Rica .....	35
<i>Heidi Ullmann</i>	
Estimación de la mortalidad materna sobre la base de la información censal: experiencias y perspectivas .....	69
<i>Magda Ruiz</i>	
Mortalidad en la niñez en la Argentina: disparidades regionales y sociales frente a la cuarta meta del Milenio.....	97
<i>Juan Carlos Cid</i>	
<i>Jorge A. Paz</i>	
Políticas públicas y migración interna en la República Bolivariana de Venezuela contemporánea.....	123
<i>Ana Julia Allen</i>	
Una metodología para la estimación de la emigración internacional a partir del registro administrativo de control de fronteras de Migración Colombia .....	155
<i>Joaquín Recaño Valverde</i>	
<i>Carolina Sánchez Barriga</i>	
<i>Vivian Natalia Rivera Sepúlveda</i>	

- Pueblos indígenas y afrodescendientes en los censos de población y vivienda de América Latina: avances y desafíos en el derecho a la información..... 205  
*Fabiana Del Popolo*  
*Susana Schkolnik*
- Estudio comparativo de la vitalidad lingüística de 14 pueblos de Colombia realizado mediante una encuesta (autodiagnóstico sociolingüístico) ..... 249  
*Yolanda Bodnar C.*

# La maternidad adolescente en el contexto de la migración internacional: el caso de Costa Rica

Heidi Ullmann

## Resumen

La maternidad adolescente y la migración internacional son dos temas críticos en Centroamérica; sin embargo, son pocas las investigaciones que consideran el nexo entre estos dos fenómenos en este contexto. Para aportar a este campo, en el presente estudio se examinan las diferencias en materia de maternidad adolescente entre inmigrantes nicaragüenses y adolescentes costarricenses utilizando datos de la ronda más reciente del censo de Costa Rica. El estudio tiene tres objetivos principales. En primera instancia, se estima la prevalencia de maternidad adolescente en mujeres de 15 a 19 años que residen en Costa Rica. El segundo objetivo es evaluar si existe un proceso de selección, mediante una comparación de las adolescentes de Nicaragua (no inmigrantes) y las inmigrantes nicaragüenses de Costa Rica. Se prestará especial atención a la selección de factores asociados a la fecundidad, como la educación, la edad y el estado conyugal. El tercer objetivo es comparar las características de las inmigrantes según su tiempo de residencia en Costa Rica con respecto a las adolescentes costarricenses y probar, por medio de un modelo multivariable de regresión logística, si el hecho de ser inmigrante eleva la probabilidad de ser madre adolescente. Los resultados sugieren que la prevalencia de maternidad adolescente en Costa Rica ha disminuido en la última década. Con respecto a las inmigrantes nicaragüenses, parece existir un proceso de selección, ya que son en promedio mayores y tienen mayor probabilidad de estar en unión o casadas que las adolescentes que residen en Nicaragua. Las inmigrantes también tienen una prevalencia de maternidad adolescente más alta que sus compatriotas que no emigraron a Costa Rica. A pesar de que la prevalencia de maternidad adolescente en Costa Rica es generalmente baja, las inmigrantes nicaragüenses en conjunto tienen una prevalencia de maternidad adolescente marcadamente más alta que la de sus contrapartes costarricenses. Sin embargo, se detectaron diferencias entre las inmigrantes dependiendo de su tiempo de residencia en Costa Rica. Los resultados del análisis multivariable de regresión logística indican que, en comparación con las adolescentes costarricenses, las inmigrantes recientes tienen probabilidades más bajas de ser madres, mientras que las inmigrantes no recientes tienen mayor probabilidad de ser madres

que las costarricenses. Aunque se encuentra evidencia de un proceso de selección por el cual las adolescentes nicaragüenses que emigran a Costa Rica tienen mayor propensión a ser madres que las que no emigraron, también es probable que los desafíos y las situaciones de vulnerabilidad que enfrentan las inmigrantes en Costa Rica las exponen al riesgo de embarazo y limitan su capacidad de prevención y mitigación. Este análisis contribuye a la discusión sobre la maternidad adolescente y la migración internacional, proporcionando una visión más actualizada y matizada de la maternidad adolescente entre las inmigrantes en el contexto de la migración Sur-Sur.

### **Abstract**

Adolescent maternity and international migration are two crucial issues in Central America, yet few studies have considered the interplay between them. With a view to doing so, this study examines differences in adolescent maternity among Nicaraguan immigrants and Costa Rican adolescents using data from the most recent Costa Rican census. The study has three primary objectives. Firstly, to estimate the prevalence of adolescent maternity among women aged 15 to 19 years residing in Costa Rica. The second is to ascertain whether this is the result of a selection process by comparing non-migrant adolescents in Nicaragua and Nicaraguan immigrants in Costa Rica, with special attention to factors associated with fertility, such as education, age and marital status. The third objective is to compare Nicaraguan immigrants, according to their length of residence in Costa Rica, with Costa Rican adolescents and to determine, using a multivariate logistic regression model, whether immigrants are more likely to become adolescent mothers. The results suggest that the prevalence of adolescent maternity in Costa Rica has declined over the last decade. There appears to be a selection process among Nicaraguan immigrants since they are, on average, older than their counterparts residing in Nicaragua when they have children and are more likely to be married or in a union when they do so. There is also a higher prevalence of adolescent maternity among Nicaraguan immigrants to Costa Rica than among their compatriots who remain in Nicaragua. Although the prevalence of adolescent maternity in Costa Rica is generally low, it is markedly higher among Nicaraguan immigrants than their Costa Rican peers. However, differences are found among immigrants depending on how long they have lived in Costa Rica. The results from the multivariate logistic regression analysis show that adolescent maternity is less prevalent among recent immigrants than among Costa Rican adolescents, but more prevalent among less recent immigrants than among their Costa Rican counterparts. Thus, while a process of selection may exist whereby Nicaraguan adolescents emigrating to Costa Rica are more likely to be mothers than those who stay in Nicaragua, it is also likely that the challenges and situations of vulnerability encountered in Costa Rica put them at an increased risk of pregnancy and limit their ability to prevent pregnancy or mitigate its effects once it occurs. This paper contributes to the ongoing debate on adolescent maternity and international migration by providing a more updated and nuanced picture of adolescent maternity among immigrants in the context of South-South migration.



## Résumé

La maternité des adolescentes et la migration internationale sont deux questions critiques en Amérique centrale; rares sont toutefois les recherches qui considèrent le lien entre ces deux phénomènes dans ce contexte. À cet effet, l'étude présentée ici analyse les différences en matière de maternité des adolescentes entre des immigrantes nicaraguayennes et des adolescentes costaricaines sur la base du dernier recensement du Costa Rica. Cet article a trois grands objectifs. Le premier est d'estimer la prévalence de la maternité des adolescentes parmi les femmes de 15 à 19 ans résidant au Costa Rica. Le deuxième est d'évaluer s'il existe un processus de sélection, moyennant une comparaison entre les adolescentes du Nicaragua (non immigrantes) et les immigrantes nicaraguayennes vivant au Costa Rica. Une attention particulière sera prêté aux facteurs associés à la fécondité, à savoir l'éducation, l'âge et la situation conjugale. Le troisième objectif est de comparer les caractéristiques des immigrantes en fonction de leur durée de résidence au Costa Rica par rapport aux adolescentes costaricaines et de vérifier, au moyen d'un modèle multivarié de régression logistique, si le fait d'être immigrante augmente la probabilité d'être mère adolescente. Les résultats indiquent que la prévalence de la maternité chez les adolescentes au Costa Rica a diminué au cours de la dernière décennie. En ce qui concerne les immigrantes nicaraguayennes, il semble exister un processus de sélection, car elles sont, en moyenne, plus âgées, et ont donc une probabilité plus élevée de vivre en union ou d'être mariées que les adolescentes qui résident au Nicaragua. Les immigrantes présentent également une prévalence de maternité adolescente plus élevée que leurs compatriotes qui n'ont pas émigré vers le Costa Rica. Malgré un taux de maternité adolescente généralement faible au Costa Rica, la prévalence chez les immigrantes nicaraguayennes, prises dans leur ensemble, est nettement plus élevée que chez leurs homologues costaricaines. Des différences ont toutefois été détectées entre les immigrantes en fonction de leur durée de résidence au Costa Rica. Les résultats de l'analyse multivariée indiquent que, par rapport aux adolescentes costaricaines, les immigrantes récentes ont une probabilité plus faible d'être mère, alors que les immigrantes non récentes ont une probabilité plus élevée. Même s'il n'a pas été possible de trouver les preuves d'un processus de sélection expliquant pourquoi les adolescentes nicaraguayennes qui ont émigré au Costa Rica ont une propension plus élevée à être mère que celles qui n'ont pas émigré, il est probable que les défis et les situations de vulnérabilité que connaissent les immigrantes au Costa Rica les expose au risque de grossesse et limitent leurs capacités de prévention. Cette analyse contribue au débat sur la maternité adolescente et la migration internationale et apporte une vision plus actualisée et nuancée sur cette question dans le contexte de la migration Sud-Sud.



## Introducción

Pese a que la migración Sur-Sur explica una proporción importante de la migración internacional total a nivel mundial (Ratha y Shaw, 2007), los conocimientos sobre sus dinámicas, características y repercusiones, tanto económicas y sociales como demográficas, son escasos. La migración Sur-Sur está lejos de ser un fenómeno nuevo, pero en las últimas décadas ha surgido un mayor y creciente interés por entenderlo. En cuanto a la migración intrarregional latinoamericana, se estima que un mínimo de tres millones de personas se desplazan entre países fronterizos o geográficamente cercanos (CEPAL, 2011). Entre los flujos migratorios más importantes de América Latina, tanto por su magnitud relativa como por su larga trayectoria, se encuentra la migración de Nicaragua a Costa Rica.

Esta migración responde a un conjunto de factores estructurales, que pueden ser concebidos mediante la dualidad de elementos que en el país de origen impulsan la emigración (factores de expulsión) y aquellos que en el país receptor atraen a inmigrantes (factores de atracción). En cuanto a los primeros, mientras que durante la década de 1980 el peso de la guerra y la violencia en Nicaragua provocó un desplazamiento general de la población hacia Costa Rica, hoy se trata más bien de una interrelación de factores económicos y sociales, como el escaso dinamismo productivo del país, la persistencia del desempleo y subempleo, la pobreza, la violencia, la falta de oportunidades en el ámbito educativo y los desastres naturales. Entre los factores de atracción, se pueden identificar la fuerza relativa de la economía costarricense, la estabilidad política y un sistema de previsión social que, si bien está sufriendo recortes, es todavía uno de los más generosos de la región. Tomando en cuenta la larga historia de migración de Nicaragua a Costa Rica, las redes de migración y el capital social acumulado de los migrantes también pueden actuar como un factor de atracción y perpetuar el flujo migratorio entre estos dos países (Massey y otros, 1998).

Si bien es cierto que las cifras oficiales pueden subestimar el número de la población inmigrante, particularmente cuando se trata de personas indocumentadas, los datos del censo costarricense de 2000 indican que la inmigración internacional en el país alcanza alrededor del 8% y que cerca del 75% de la población nacida en el extranjero ha nacido en Nicaragua (CEPAL/CELADE, 2006). Diversos estudios (Baumeister, Acuña y Fernández, 2008; González y Varela, 2003; Morales, Acuña y Li Wing-Ching, 2010; Solís, 2007) permiten identificar las características sociodemográficas de los inmigrantes internacionales a Costa Rica, entre las cuales se destaca la importancia de la participación femenina en esta

corriente migratoria: la proporción de mujeres equivale casi a la mitad del total. Utilizando datos del censo costarricense de 2000, Solís (2007) detalla que la población inmigrante nicaragüense femenina tiene un nivel educativo que oscila entre primaria completa y secundaria incompleta, es mayoritariamente soltera (51,8%) y jefa de hogar (54,0%), carece de permiso legal de residencia en el país (56,1%) y tiende a ser joven, con una edad promedio de 33 años. En cuanto a su origen geográfico dentro de Nicaragua, se reporta que tienden a emigrar de barrios marginados de Managua, así como de ámbitos rurales y zonas fronterizas (Morales, Acuña y Li Wing-Ching, 2010).

En este contexto de inmigración internacional se plantea la problemática de la maternidad adolescente, un fenómeno que ha generado mucha preocupación en las entidades públicas de América Latina. El notorio descenso de la fecundidad que ha experimentado la región en las últimas décadas no ha sido homogéneo en los diferentes grupos etarios: el grupo de menores de 20 años registra descensos que en algunos casos son modestos o nulos, e inclusive hay indicios de que la tasa de embarazo adolescente aumentó en algunos países (CEPAL, 2012). Más aún, se observan tasas de embarazo adolescente muy superiores a las que se esperarían dado el nivel de desarrollo económico y social y la etapa de la transición demográfica de la región (Guzmán y otros, 2006). Si bien en Costa Rica descendió la prevalencia de maternidad adolescente entre 2000 y 2010 (Rodríguez, 2013), este descenso a nivel nacional puede ocultar heterogeneidad entre grupos subpoblacionales.

La maternidad durante la adolescencia, particularmente cuando el embarazo no es planificado, puede menoscabar el proceso educativo de las jóvenes madres y reducir su inserción adecuada en el mercado de trabajo; además, este fenómeno está fuertemente vinculado a la transmisión intergeneracional de la pobreza. Si bien es cierto que existen muy diversas experiencias (Rodríguez, 2012), en muchos casos la maternidad adolescente refleja una serie de inequidades sociales y económicas tanto de la joven como de su familia, como las que pueden surgir en el contexto de la inmigración.

Numerosos estudios avalan diferencias entre inmigrantes y mujeres del país receptor en materia de fecundidad adulta (véase, por ejemplo, Rosero-Bixby, Brenes Camacho y Chen Mok, 2002 para el caso costarricense), pero la maternidad adolescente no ha sido extensamente estudiada en el contexto de la inmigración internacional. De allí surge un interés por entender mejor el nexo entre estos dos fenómenos de alta relevancia. En vista de la vulnerabilidad a la que se enfrentan

las inmigrantes adolescentes en el país receptor —por su estado socioeconómico, su género y edad, la discriminación y marginalización, la falta de acceso a servicios e información de salud sexual y reproductiva, situaciones familiares inestables, el hecho de estar fuera del sistema educativo, entre otros motivos— pueden estar muy expuestas al riesgo de ser madres y a la vez carecer de los recursos para enfrentar este riesgo, ya sea con medidas preventivas o de mitigación. A la vez, puede existir un proceso de selección mediante el cual las adolescentes que emigran tienen mayor propensión a ser madres adolescentes. La indagación sobre la situación actual de las adolescentes inmigrantes ante la maternidad tiene plena vigencia, ya que representa un primer paso hacia el esclarecimiento de esta relación compleja, lo que permitiría mejorar y fortalecer programas y políticas enfocados a esta población para frenar la transmisión intergeneracional de la pobreza.

La presente investigación está organizada en cuatro secciones. En la sección A se trazan los argumentos teóricos y se hace una revisión de la literatura pertinente para situar el presente estudio. Sobre esa base, se articulan los objetivos principales y se proponen una serie de hipótesis. En la sección B se describen las fuentes de datos, un detalle de las variables que serán utilizadas en el análisis y la estrategia analítica. Luego se presentan los principales resultados de la investigación y, finalmente, en las consideraciones finales, se retoma la discusión y se plantean preguntas que pueden dar lineamientos a futuras reflexiones e investigaciones.

## **A. Marco teórico, estudios previos y objetivos**

### **I. La relación entre la inmigración y la fecundidad: consideraciones teóricas**

Antes de analizar las diferencias entre las adolescentes inmigrantes y las no inmigrantes en términos de la prevalencia de maternidad, se requiere examinar las fuerzas que inciden sobre las decisiones de fecundidad de las primeras.

Existen varias teorías que intentan explicar la relación entre la inmigración y los patrones de fecundidad. La teoría de asimilación clásica predice que cuando las inmigrantes llegan al país de destino aún suscriben a las normas y mantienen las prácticas de fecundidad del país de origen. Tras un período de tiempo en el país receptor, adoptan las normas y prácticas de fecundidad de su entorno con el fin de optimizar las posibilidades de éxito socioeconómico para sus familias (Alba y Nee, 1997; Carter, 2000). Este

proceso de convergencia de preferencias y pautas reproductivas parece ocurrir a mediano o largo plazo, a veces a través de generaciones (Garssen y Nicolaas, 2008).

En cambio, la teoría de estratificación, en vez de una disminución de la fecundidad después de la inmigración, expresa que, en vista de que los inmigrantes viven al margen de la sociedad y experimentan discriminación en el país de acogida, su alta fecundidad se mantendrá después de la migración debido a dos razones. Primero, las escasas perspectivas de movilidad social suprimen los costos de oportunidad de tener hijos (Frank y Heuveline, 2005); segundo, también es posible que las perspectivas limitadas de movilidad social de los hijos reduzcan el costo de tener hijos, ya que disminuyen los incentivos para que los padres inviertan en los niños. Según la teoría de asimilación segmentada, la dirección, la velocidad y el grado de asimilación de los inmigrantes depende de la interacción de tres factores: los recursos tangibles y no tangibles que los inmigrantes traen desde el país de origen, el contexto social, económico y político del país de origen que motiva la migración, y las condiciones sociales, económicas y políticas que enfrentan en el país receptor (Portes y Zhou, 1993). De acuerdo con esta explicación, es de esperar que haya heterogeneidad en la fecundidad de las inmigrantes, ya que varían sus oportunidades en el país receptor debido a las variaciones de estos tres factores.

La teoría de la interrupción plantea que el proceso de migración y asentamiento en el país receptor conlleva una serie de dificultades, como una posible separación física de la pareja, inseguridad e inestabilidad económica y situaciones estresantes, lo que resulta en una interrupción de la fecundidad (Carter, 2000). A este período de interrupción puede seguirle un rebote para compensar la interrupción (Toulemon, 2004). En análisis transversales, este rebote de la fecundidad puede ser interpretado como un aumento de la fecundidad de las inmigrantes (Parrado, 2011). Finalmente, la hipótesis de legitimación se centra en que el comportamiento reproductivo de las mujeres inmigrantes, sobre todo de aquellas que se hallan en condiciones irregulares, puede verse influido por la percepción de que un hijo nacido en el país receptor podría forjar vínculos y facilitar el acceso a derechos (Bledsoe, 2004). Como señalan Castro y Rosero-Bixby (2011), aunque la maternidad no facilite realmente el acceso a la residencia legal, es posible que para algunas mujeres inmigrantes el tener un hijo en el país receptor represente un anclaje en la nueva sociedad.

Estas hipótesis han sido probadas empíricamente y ninguna ha sido aceptada ni rechazada rotundamente (Kulu, 2005). Por el contrario, todas reciben algún nivel de apoyo, aunque han sido matizadas. Por

ejemplo, en cuanto a la asimilación, es importante considerar la edad al momento de la migración. Para las que migraron siendo niñas, el proceso de socialización ocurrió principalmente en el país receptor, por lo que estuvieron expuestas a las normas y prácticas reproductivas de ese país, lo que puede influenciar sus decisiones respecto de la fecundidad (Adserà y otros, 2012). En cuanto a las que migran ya mayores, toman más relevancia los posibles efectos de selección.

La selección es un tema ampliamente reconocido en el campo de los estudios migratorios y se trata de que las personas que entran a los flujos migratorios no son representativas del país de origen. En diversos contextos se han identificado diferencias sistemáticas entre estas y las no migrantes del país de origen en características tales como la edad, el nivel de educación, la participación laboral, el estado conyugal y otros elementos relacionados con las decisiones de fecundidad. Consecuentemente, este proceso de selección puede en parte explicar las tendencias de la fecundidad de las inmigrantes una vez instaladas en el país receptor (Forste y Tienda, 1996; Kahn, 1988; Sobotka, 2008). Aunque la selección es un tema relativamente menos relevante para las que migraron siendo niñas, ya que en teoría la decisión de migrar no fue tomada por ellas y, por lo tanto, sus características deben ser algo independientes de esta decisión, la decisión de migrar sí está ligada a las características de la familia de la cual la niña es parte (Adserà y otros, 2012).

Además de la edad, al examinar la relación entre la fecundidad y la migración es necesario considerar lo que motiva la migración. Cuando esta se asocia a razones familiares, es decir, cuando las mujeres migran con el propósito de unirse a su pareja en el país receptor, es posible que concentren su período reproductivo en los años inmediatamente posteriores a la migración, en particular si no han tenido hijos previamente. En cambio, las mujeres que emigran principalmente por razones de empleo, sobre todo si son la principal fuente de ingresos de la familia, pueden postergar la maternidad incluso hasta algunos años después de la migración (Mussino y Strozza, 2012).

Aunque estas propuestas teóricas brindan un punto de partida para guiar la investigación, desde el punto de vista del presente estudio tienen la limitación de que, en su mayoría, fueron desarrolladas tomando como base la migración Sur-Norte. Los flujos migratorios Sur-Norte y Sur-Sur difieren en maneras que pueden afectar los procesos planteados por las teorías mismas, lo cual a su vez puede alterar la relación esperada entre la fecundidad y la migración. Por ejemplo, a diferencia de la migración Norte-Sur, los flujos migratorios dentro de la región latinoamericana involucran

a países que comparten rasgos culturales, religiosos y lingüísticos, por lo que el proceso de asimilación o adaptación al país de acogida puede ser diferente al de migrantes que se desplazan hacia el Norte<sup>1</sup>.

## 2. Revelaciones de los estudios previos

Junto con la escasez de teorías para explicar la relación entre la migración y la fecundidad en el contexto de la migración Sur-Sur, también existen relativamente pocos estudios que examinen la fecundidad de las inmigrantes en Costa Rica y menos aún sobre el embarazo adolescente en este contexto específico. Un análisis de Rosero-Bixby, Brenes Camacho y Chen Mok (2002) indica que en la población adulta, la tasa global de fecundidad de las inmigrantes nicaragüenses es un 53% superior a la de las costarricenses, pero similar a la de Nicaragua en su totalidad. La aplicación de un modelo de regresión de Poisson permite a estos autores estimar que, en su mayoría, la mayor fecundidad de las inmigrantes se debe a la elevada proporción de mujeres jóvenes en uniones libres en este grupo. Con respecto a la maternidad adolescente entre inmigrantes a Costa Rica específicamente, Sintonen, Bonilla-Carrión y Ashorn (2013) investigaron las diferencias en la prevalencia de maternidad adolescente entre jóvenes de 12 a 19 años de origen nicaragüense y adolescentes costarricenses, sobre la base del censo de 2000. Los resultados indican que el 26% de las inmigrantes nicaragüenses y el 9,5% de las costarricenses habían sido madres en la adolescencia. En un modelo multivariable, el origen nicaragüense aumentó la probabilidad de ser madre adolescente un 88% (razón de probabilidades: 1,88; intervalo de confianza: 1,79-1,97). Teniendo en cuenta los resultados, los autores también concluyen que la edad, el bajo nivel educativo, la residencia urbana, la pobreza y el hecho de estar en unión están asociados con la maternidad adolescente.

## 3. Objetivos

Al no contar con datos longitudinales ni biografías retrospectivas que contengan información acerca de la reproducción y la migración para establecer una relación temporal entre estos dos eventos, no se podrá explícitamente poner a prueba muchas de las hipótesis presentadas. Los objetivos del estudio son más generales. En primera instancia, se intenta estimar la prevalencia de la maternidad adolescente entre mujeres de 15 a 19 años que residían en Costa Rica al momento del censo más

<sup>1</sup> Estas similitudes no necesariamente implican un sentido de integración o pertenencia a la sociedad receptora (Delgado, 2007). Lo que se propone aquí es que estas similitudes pueden resultar en un proceso de asimilación diferente al que experimentan migrantes en la corriente Sur-Norte, lo que tiene implicaciones para la fecundidad.



reciente. El segundo objetivo es evaluar el proceso de selección mediante una comparación entre las adolescentes de Nicaragua y las inmigrantes nicaragüenses en Costa Rica. Se prestará especial atención a la selección de factores asociados con la fecundidad, como la educación, la edad y el estado conyugal. El tercer objetivo es comparar las características de las inmigrantes según su tiempo de residencia en Costa Rica y las adolescentes costarricenses y probar por medio de un modelo multivariable de regresión logística si la condición de inmigrante eleva la probabilidad de ser madre adolescente.

La presente investigación ofrece cuatro mejoras metodológicas con relación a los estudios previos sobre la maternidad adolescente de inmigrantes en Costa Rica:

- i) Se evalúa el proceso de selección en la inmigración de Nicaragua a Costa Rica.
- ii) En su estimación de la prevalencia de maternidad adolescente, Sintonen, Bonilla-Carrión y Ashorn optan por excluir a las jóvenes que no responden a la pregunta acerca de hijos nacidos vivos (Sintonen, Bonilla-Carrión y Ashorn, 2013). Sin embargo, se ha cuestionado esta práctica, considerando la evidencia de que la gran mayoría de las jóvenes que no responden son nulíparas (Rodríguez, 2004 y 2005). Por lo tanto, se aplicó un algoritmo (que se detallará en breve) para categorizar a las que no responden a la pregunta sobre hijos nacidos vivos y así obtener una estimación más precisa de la prevalencia de maternidad adolescente.
- iii) En vista de estudios empíricos y teóricos que plantean trayectorias disímiles para migrantes según su nivel de “aculturación” o adaptación al país receptor, que puede estar relacionado con la duración de la residencia en dicho país, es necesario indagar si los patrones de maternidad adolescente varían entre las jóvenes inmigrantes que llevan varios años residiendo en Costa Rica en comparación con las que llegaron más recientemente.
- iv) Por último, al utilizar los datos del censo más reciente, se presenta un panorama actualizado de la situación.

En vista de la literatura, se proponen algunas hipótesis con respecto a estos objetivos:

- i) Se espera observar diferencias entre las nicaragüenses que migraron a Costa Rica y las adolescentes de Nicaragua. Es decir, se predice un proceso de selección y, en particular, en

vista de los rasgos socioeconómicos y lugar de origen de las inmigrantes nicaragüenses, se espera que estas registren tasas de maternidad adolescente superiores al total de las adolescentes de Nicaragua.

- ii) En vista de lo propuesto en el punto anterior, se espera que en su totalidad las inmigrantes nicaragüenses tengan una prevalencia de maternidad adolescente más elevada en comparación con las adolescentes costarricenses.
- iii) Aunque no se espera que la prevalencia de maternidad adolescente entre las inmigrantes según su tiempo de residencia en el país receptor sea igual, no se desprende una hipótesis intuitiva respecto de la comparación. Por una parte, se podría pensar que las inmigrantes que llevan tiempo viviendo en el país exhiban una prevalencia inferior a la de las inmigrantes recientes y parecida a la de las costarricenses, ya que llegaron al país de jóvenes y, por ello, han estado expuestas a las normas y prácticas reproductivas de esa sociedad. En cambio, las inmigrantes recientes aún mantienen los patrones reproductivos de Nicaragua. Además, pueden experimentar mayor vulnerabilidad a la maternidad debido a una falta de acceso a la planificación familiar y al sistema de salud en general, vínculos débiles con el sistema educativo—lo que restringe sus planes de vida—y situaciones familiares inestables. Si bien es cierto que las inmigrantes que llevan tiempo viviendo en Costa Rica también pueden experimentar estas condiciones, es posible que sean más agudas entre las que llegaron recientemente. A la vez, es razonable pensar que las inmigrantes recientes podrían tener menor probabilidad de ser madres por los motivos sugeridos en la hipótesis de interrupción: frente a la inestabilidad económica o la responsabilidad de generar o contribuir a los ingresos no solo de su hogar en Costa Rica, sino también posiblemente de un hogar en Nicaragua mediante remesas, toman las precauciones necesarias para no quedar embarazadas. En cambio, las inmigrantes no recientes, al llevar muchos años viviendo en los márgenes de la sociedad costarricense, posiblemente con pocas oportunidades de avance, tienen menores incentivos para controlar su fecundidad, como se plantea en la hipótesis de estratificación.

## **B. Metodología: fuentes de investigación, medidas y estrategia analítica**

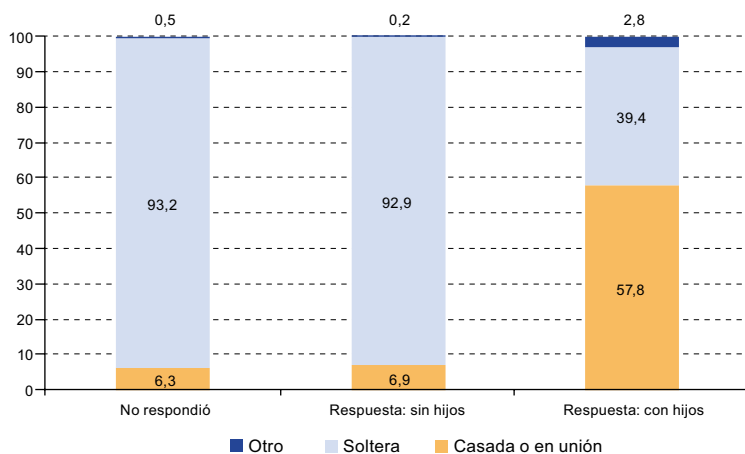
En esta investigación se utilizaron microdatos del censo costarricense de 2010 para aportar al conocimiento sobre la maternidad adolescente en el contexto de la inmigración internacional. Para efectuar la comparación entre las inmigrantes nicaragüenses en Costa Rica y las adolescentes de Nicaragua, se utilizan datos del censo nicaragüense de 2005. Pese a la limitación de no poder establecer la relación temporal entre la maternidad y la migración, la clara ventaja de trabajar sobre microdatos censales es la posibilidad de contar con suficientes casos de adolescentes inmigrantes. Los procesamientos estadísticos se realizaron con los programas REDATAM y Stata 10.

La población de interés consiste en mujeres de 15 a 19 años que vivían en el territorio costarricense durante el censo de 2011. Aunque una importante proporción de las adolescentes inmigrantes a Costa Rica no eran originarias de Nicaragua (en 2011, el 16,5% del total de las inmigrantes adolescentes no había nacido en Nicaragua, y el porcentaje ascendía al 18,9% entre las inmigrantes recientes y al 15,6% entre las no recientes), solo se incluyeron las adolescentes inmigrantes de este país para facilitar comparaciones con otros estudios. Por ende, la muestra comprende a mujeres de 15 a 19 años nacidas en Costa Rica o Nicaragua.

La variable dependiente del análisis es una variable dicotómica que indica si la adolescente es madre tomando como base la pregunta sobre hijos nacidos vivos del censo. Esta variable toma el valor de 1 para las adolescentes que han tenido uno o más hijos nacidos vivos y 0 para las que no. Se siguieron las pautas establecidas por Rodríguez (2005) para valorar si el número de hijos nacidos vivos reportados era biológicamente factible en vista de la edad de la adolescente.

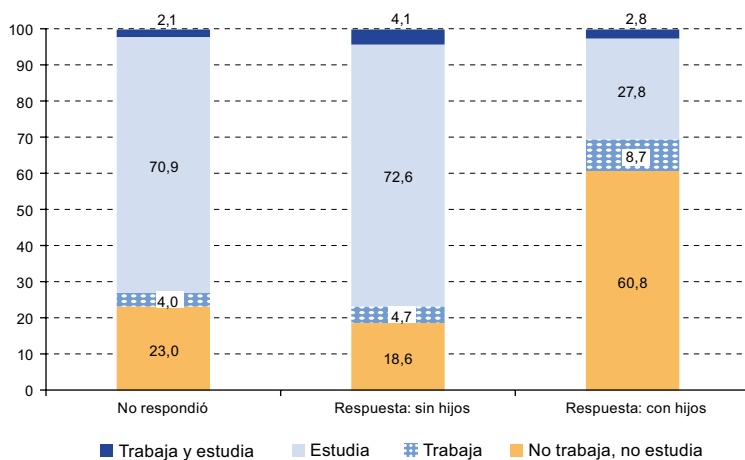
La pregunta sobre hijos nacidos vivos tradicionalmente registra altos niveles de no respuesta, aunque se ha demostrado que la gran mayoría de las jóvenes que no responden son nulíparas (Rodríguez, 2004 y 2005). Efectivamente, el análisis de las jóvenes que no responden en el censo muestra grandes diferencias entre ellas y las que respondieron tener hijos, y evidencia similitudes con las que contestaron que no (véanse los gráficos 1 y 2). Por ejemplo, las adolescentes que no respondieron son en su mayoría solteras, al igual que las adolescentes que respondieron que no tienen hijos. También se observa que las adolescentes que no respondieron y las que respondieron que no tienen hijos tienden a estudiar, mientras que las adolescentes que respondieron que sí tienen hijos por lo general están fuera del sistema educativo y de la fuerza laboral.

Gráfico 1  
**COSTA RICA: ESTADO CONYUGAL DE LAS MUJERES DE 15 A 19 AÑOS SEGÚN RESPUESTAS A LA PREGUNTA SOBRE HIJOS DEL CENSO, 2011**  
 (En porcentajes)



Fuente: Elaboración propia sobre la base de censo costarricense de 2011.

Gráfico 2  
**COSTA RICA: ACTIVIDAD DE LAS MUJERES DE 15 A 19 AÑOS SEGÚN RESPUESTAS A LA PREGUNTA SOBRE HIJOS DEL CENSO, 2011**  
 (En porcentajes)



Fuente: Elaboración propia sobre la base de censo costarricense de 2011.

Ante estas diferencias, se aplica un algoritmo de imputación para clasificar a las jóvenes que no respondieron, con el fin de tener datos descriptivos más completos y precisos<sup>2</sup>. Como indica Rodríguez (2005), el error de medición que podría introducirse aplicando un algoritmo de este tipo puede ser inferior al que se introduciría si se computara la prevalencia de maternidad adolescente incluyendo solo a las mujeres que respondieron la pregunta, lo cual llevaría a una sobrestimación de la prevalencia.

## I. Otras variables

A continuación se detalla la forma en que se operacionalizan las variables explicativas y de control demográfico.

### a) Condición de inmigrante

Se define a la inmigrante nicaragüense como una adolescente que nació en Nicaragua. Para distinguir entre las inmigrantes que llegaron recientemente y las que no, se construyó una variable basada en la pregunta “¿Dónde vivía hace cinco años?”. Las inmigrantes que vivían en el mismo u otro cantón cinco años atrás son categorizadas como inmigrantes no recientes, mientras que las que vivían fuera del país cinco años antes son categorizadas como inmigrantes recientes. La condición de inmigrante es entonces una variable categórica que toma tres valores: i) inmigrante reciente, ii) inmigrante no reciente y iii) no inmigrante (costarricense).

### b) Nivel socioeconómico

El nivel socioeconómico de la adolescente se mide por dos variables sustitutivas, un índice de activos (Filmer y Pritchett, 2001) y el nivel de escolaridad de la adolescente. Tomando en cuenta que muchas de las adolescentes aún no habían terminado su trayectoria educacional a la hora del censo, se construyó una variable binaria para indicar si la adolescente completó o no la primaria<sup>3</sup>. Ya que la muestra incluye a jóvenes de 15 años o más, es razonable pensar que en la mayoría de los casos aquellas que abandonaron la escuela antes de completar la primaria lo hicieron independientemente de ser madres. Aunque otra variable sustitutiva del estado socioeconómico de la adolescente, el nivel de educación de sus padres, puede reflejar su nivel socioeconómico con un mayor grado de fidelidad que las dos variables aquí utilizadas, estos datos no están disponibles para muchas de las adolescentes de la muestra, particularmente aquellas que no viven con sus padres.

<sup>2</sup> Se aplicó el siguiente algoritmo de imputación para clasificar a las adolescentes que no respondieron a la pregunta sobre hijos nacidos vivos: i) si era soltera, fue clasificada con 0 hijos; ii) si era casada, en unión, separada o divorciada, fue clasificada con 1 hijo, y iii) si era soltera y no trabajaba ni estudiaba al momento del censo, fue clasificada con 1 hijo.

<sup>3</sup> La categoría “sin educación primaria completa” por definición incluye a aquellas sin educación. Cabe destacar que la mayoría de las adolescentes que no terminaron la primaria no asistían a la escuela al momento del censo. En otras palabras, ya habían finalizado su trayectoria educativa.

**c) Acceso a seguro social**

Se creó una variable binaria basada en la pregunta sobre acceso a seguro social que toma el valor de 1 cuando la adolescente responde no tener acceso a ningún mecanismo de seguro social. Esta variable puede reflejar el nivel socioeconómico de la adolescente (o el de su familia) así como su vulnerabilidad social en un sentido más general.

**d) Actividad**

Utilizando las variables de asistencia escolar y trabajo actual, se clasifica la actividad de la adolescente en una de las siguientes categorías: i) no trabaja ni estudia, ii) trabaja únicamente, iii) estudia únicamente y iv) trabaja y estudia.

**e) Estado conyugal**

Se creó una variable para reflejar el estado conyugal de la adolescente: i) casada o en unión, ii) soltera y iii) otro (divorciada, separada o viuda). En vista del muy bajo número de observaciones en este último grupo, se creó luego una variable binaria para reflejar si la adolescente estaba casada o en unión a la hora del censo.

**f) Relación con el jefe del hogar**

En cuanto a su relación con la jefatura del hogar, la adolescente es: i) jefa, ii) pareja del jefe, iii) hija del jefe, iv) nuera del jefe, v) nieta del jefe, vi) otro familiar del jefe, vii) servicio doméstico y viii) no familiar.

**g) Variables de control demográfico**

En este análisis se incluyen controles demográficos habituales: edad, residencia urbana y pertenencia étnica. Esta última es una variable binaria que toma el valor de 1 si la adolescente declaró ser originaria de un grupo indígena y 0 si no lo hizo.

El análisis tiene cuatro etapas. Después de presentar los datos descriptivos de la muestra, se estima la prevalencia de maternidad adolescente sobre la base de los datos censales de Costa Rica de 2000 y 2011, mostrando primero la estimación sin imputación y luego la imputada. Posteriormente, se aborda el tema de la selección, al comparar a las inmigrantes a Costa Rica con la población adolescente en Nicaragua. En la última etapa, se investigan las diferencias entre las inmigrantes, según su tiempo de residencia en Costa Rica, y las adolescentes costarricenses, y se prueba por medio de un modelo multivariable de regresión logística si el ser inmigrante eleva la probabilidad de ser madre adolescente.

## C. Resultados

Antes de entrar en la materia sustantiva del artículo —la fecundidad y la migración— conviene familiarizarse con las características de la población en estudio (véase el cuadro 1). Las adolescentes tienen en promedio 17 años y viven esencialmente en ámbitos urbanos. Tienden a residir con al menos uno de sus padres, ser solteras y estudiar. No obstante lo anterior, un importante porcentaje, casi 1 de cada 4, no estudia ni trabaja. Poco más del 7% de las adolescentes nacieron en Nicaragua y, dentro del grupo de las inmigrantes, la mayoría eran inmigrantes no recientes, en otras palabras, llevaban por lo menos cinco años viviendo en Costa Rica<sup>4</sup>. Finalmente, cabe señalar que casi el 18% de las adolescentes de la población carece de acceso a seguro social.

Cuadro 1  
**COSTA RICA: CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES DE  
LAS MUJERES DE 15 A 19 AÑOS, 2011**

(En porcentajes)

Edad (en años)	17,1
Residencia urbana	70,1
Relación con el jefe de hogar	
Jefa	1,3
Pareja	8,3
Hija	78,3
Nuera	2,0
Nieta	4,5
Otro familiar	4,0
Servicio doméstico	0,1
Otra no familiar	1,6
Migración	
No inmigrante	92,9
Inmigrante no reciente	5,2
Inmigrante reciente	1,9
Índice socioeconómico (rango de 0 a 2,2)	0,6
Sin seguro social	17,7
Nivel de educación	
Primaria incompleta	4,5
Primaria completa	13,9
Secundaria incompleta	56,5
Secundaria completa	15,7
Postsecundaria	9,3
Actividad	
No trabaja ni estudia	24,3
Trabaja	5,2
Estudia	66,6
Trabaja y estudia	3,9
Estado conyugal	
Casada o en unión	13,7
Soltera	85,7
Otra categoría	0,5
Indígena	2,2
Número de personas	165 856

**Fuente:** Elaboración propia sobre la base de censo costarricense de 2011.

<sup>4</sup> Esto quiere decir que, a lo sumo, las inmigrantes no recientes llegaron al país con 14 años (la muestra incluye a mujeres de 15 a 19 años).

En el cuadro 2 se presenta la tabulación de respuestas sobre la pregunta de hijos nacidos vivos. Según lo esperado, tanto en el censo de 2000 como en el de 2011, un alto porcentaje de adolescentes no respondieron a la pregunta (poco más del 18% y casi un 17%, respectivamente).

**Cuadro 2**  
**COSTA RICA: CIFRAS ABSOLUTAS Y RELATIVAS (SIN IMPUTACIÓN)**  
**DE LA CONDICIÓN DE MATERNIDAD DE LAS MUJERES**  
**DE 15 A 19 AÑOS, 2000 Y 2011**

		Responde: sin hijos	Responde: con hijos	No responde	Total
2011	Número de personas	145 732	22 449	34 414	202 595
	Porcentajes	71,9	11,1	16,9	100
2000	Número de personas	132 224	25 387	35 365	192 976
	Porcentajes	68,5	13,2	18,3	100

**Fuente:** Elaboración propia sobre la base de censos de Costa Rica de 2000 y 2011.

Para 2011, si se excluyen a las personas que no respondieron, se obtiene una prevalencia de maternidad adolescente de 22.449/(202.595-34.414), equivalente al 13,3%. Las cifras correspondientes a 2000 son 25.387/(192.976-35.365), un 16,1%.

Tras aplicar la imputación previamente descrita (véase el cuadro 3), la prevalencia de maternidad adolescente en 2011 desciende del 13,3% al 12,6%. Para 2000 la cifra correspondiente es del 15,0%, inferior con respecto al 16,1% obtenido sin la imputación. Estos datos, ya sean imputados o no, corroboran un descenso de la prevalencia de maternidad adolescente en Costa Rica a lo largo de la última década.

**Cuadro 3**  
**COSTA RICA: CIFRAS ABSOLUTAS Y RELATIVAS (CON IMPUTACIÓN) DE LA**  
**CONDICIÓN DE MATERNIDAD DE LAS MUJERES DE 15 A 19 AÑOS SEGÚN**  
**RESPUESTA A LA PREGUNTA SOBRE HIJOS DEL CENSO, 2000 Y 2011**

		Responde: sin hijos	Responde: con hijos	Total
2011	Número de personas	177 120	25 475	202 595
	Porcentajes	87,4	12,6	100
2000	Número de personas	164 034	28 942	192 976
	Porcentajes	85,0	15,0	100

**Fuente:** Elaboración propia sobre la base de censos de Costa Rica de 2000 y 2011.

No obstante la menor prevalencia de maternidad adolescente en el territorio costarricense en 2011, la cifra a nivel nacional oculta la heterogeneidad que puede existir en diferentes grupos poblacionales, como el de las inmigrantes.



Para evaluar la posible selección de las inmigrantes nicaragüenses, se presenta en el cuadro 4 el perfil de las que emigraron a Costa Rica y de las adolescentes de Nicaragua según tres características vinculadas a la fecundidad adolescente: la edad, el estado conyugal (casada o en unión) y el nivel de educación (sin educación o primaria completa). Como se puede observar, las inmigrantes tienden a tener más edad en promedio que las adolescentes de Nicaragua y un mayor porcentaje está casada o en unión, dos características que las predisponen a la maternidad. Sin embargo, en cuanto a la educación, las inmigrantes parecen tener mayores niveles que el total de las nicaragüenses, dado que un menor porcentaje de las inmigrantes no ha completado la primaria.

Cuadro 4  
**CARACTERÍSTICAS DE LAS MUJERES NICARAGÜENSES DE 15 A 19 AÑOS  
RESIDENTES EN EL PAÍS Y DE LAS INMIGRANTES  
DE ESE GRUPO ETARIO EN COSTA RICA <sup>a</sup>**

	Adolescentes nicaragüenses residentes en Nicaragua	Inmigrantes nicaragüenses en Costa Rica
Edad promedio (en años)	16,9	17,3
Casada o en unión (en porcentajes)	25,0	34,2
Sin educación primaria completa (en porcentajes)	22,4	15,9

**Fuente:** Elaboración propia sobre la base de censo costarricense de 2011 y censo nicaragüense de 2005.

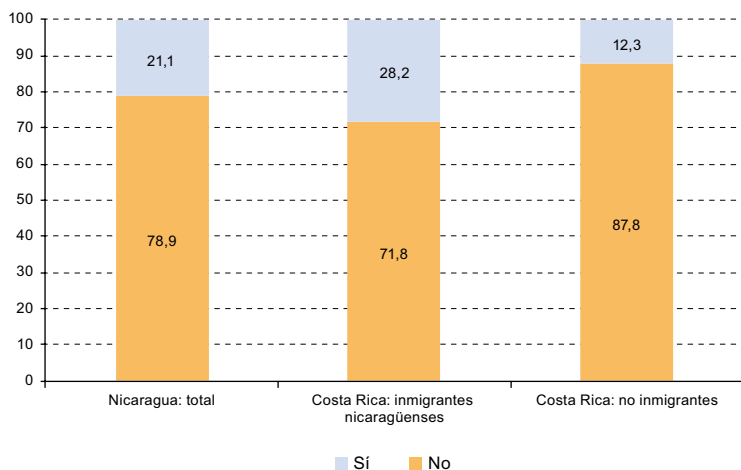
<sup>a</sup> Las variables para Nicaragua se construyeron según lo descrito en la sección B para las variables basadas en el censo de Costa Rica de 2011.

En el gráfico 3 se compara la prevalencia de maternidad entre las adolescentes de Nicaragua y las inmigrantes nicaragüenses en Costa Rica (dos primeras columnas). Los resultados indican que las inmigrantes nicaragüenses en Costa Rica tienen una prevalencia más alta de maternidad que el total de las adolescentes nicaragüenses, un 28,2% comparado con un 21,1%.

Cabe señalar una debilidad de la comparación entre las inmigrantes en Costa Rica y las nicaragüenses. Claramente, lo ideal sería utilizar datos del mismo año o más actualizados; sin embargo, dados los descensos de fecundidad adolescente en Nicaragua anteriores a 2005 (CEPAL, 2012; Rodríguez, 2013) y la posibilidad de que esta tendencia se mantenga en la segunda mitad de la década, es posible que la prevalencia de maternidad adolescente en Nicaragua en 2011 sea inferior al 21,1% presentado aquí para 2005, con lo que la diferencia entre la cifra de las residentes en Nicaragua y la de las inmigrantes nicaragüenses sería aún más pronunciada.

Gráfico 3  
**COSTA RICA Y NICARAGUA: MUJERES DE 15 A 19 AÑOS  
 CON UNO O MÁS HIJOS<sup>a</sup>**

(En porcentajes)



**Fuente:** Elaboración propia sobre la base de censo costarricense de 2011 y censo nicaragüense de 2005.

<sup>a</sup> Se considera a las mujeres que respondieron a la pregunta sobre hijos nacidos vivos.

En resumen, el análisis de selección revela que, si bien las inmigrantes provienen de un país con fecundidad adolescente alta, ellas registran niveles aún más altos de maternidad que sus compatriotas. Se desconoce si las adolescentes migraron después de ser madres o si el perfil particular de las que migran las pone en situaciones de vulnerabilidad que las predisponen a ser madres.

En el gráfico 3 también se puede comparar la prevalencia de maternidad entre las inmigrantes y las costarricenses. Se observa que las adolescentes inmigrantes registran porcentajes muy superiores respecto de las costarricenses: mientras que poco más del 12,3% de las adolescentes costarricenses había sido madre, la cifra correspondiente a las inmigrantes asciende al 28,2%.

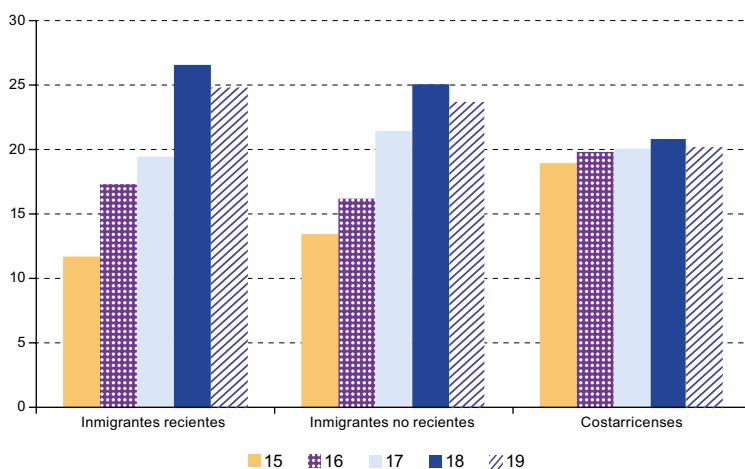
Reconociendo que el grupo de adolescentes inmigrantes puede ser diverso, reflejando las divergentes experiencias según sus características, como el tiempo de residencia en Costa Rica, y que a su vez estas diferencias pueden repercutir sobre la probabilidad de ser madre, es necesario examinar en más detalle los rasgos principales dentro de este grupo.

## I. Diferencias entre las adolescentes costarricenses, las inmigrantes no recientes y las inmigrantes recientes

Una de las diferencias que sobresalen entre los tres grupos de adolescentes es su perfil etario (véase el gráfico 4). En un extremo, las inmigrantes recientes tienden a ser mayores, al tener relativamente proporciones más elevadas en el rango de edades de 18 a 19 años. En el otro extremo, las costarricenses tienen una distribución etaria casi pareja. En el medio se encuentra el grupo de las inmigrantes que llevaban algún tiempo viviendo en Costa Rica. Aunque este grupo también tiene una distribución etaria mayor que el de las costarricenses, la diferencia no es tan pronunciada como la de las recién llegadas.

Gráfico 4  
**COSTA RICA: DISTRIBUCIÓN ETARIA DE LAS MUJERES DE 15 A 19 AÑOS SEGÚN CONDICIÓN DE INMIGRANTE, 2011**

(En porcentajes)



Fuente: Elaboración propia sobre la base de censo costarricense de 2011.

El perfil de los tres grupos también difiere notablemente en otras características. Como se aprecia en el cuadro 5, las inmigrantes no recientes y las costarricenses tienden a vivir en zonas urbanas. Si bien es cierto que las inmigrantes recientes también viven en su mayoría en ámbitos urbanos, es un porcentaje inferior al que se observa en los otros dos grupos. Esto concuerda con la observación de Morales, Acuña y Li Wing-Ching (2010) de que la inmigración nicaragüense a Costa Rica consta de dos etapas: inicialmente las personas se asientan en áreas fronterizas para luego desplazarse a las zonas urbanas y al área metropolitana.

**Cuadro 5**  
**COSTA RICA: CARACTERÍSTICAS SELECCIONADAS DE LAS MUJERES**  
**DE 15 A 19 AÑOS, SEGÚN CONDICIÓN INMIGRATORIA, 2011**

*(En porcentajes)*

	Inmigrantes recientes	Inmigrantes no recientes	Costarricenses
Residencia urbana	62,7	66,6	70,4
Actividad			
No trabaja ni estudia	65,2	40,8	22,5
Trabaja	13,7	8,7	4,9
Estudia	18,8	46,6	68,7
Trabaja y estudia	2,3	4,0	4,0
Índice socioeconómico			
Quintil más bajo	58,9	47,2	24,5
Quintil más alto	3,1	3,8	19,0
Estado conyugal			
Casada o en unión	49,4	28,7	12,1
Soltera	49,6	70,3	87,4
Otro: separada, divorciada o viuda	1,1	1,1	0,5
Sin primaria completa	22,9	13,3	3,6
Sin seguro social	68,2	41,3	15,4
Relación con el jefe de hogar			
Jefa	2,8	1,8	1,3
Pareja	31,3	17,8	7,3
Hija	33,8	65,6	79,9
Nuera	5,8	3,4	1,8
Nieta	1,4	2,1	4,7
Otro familiar	16,4	5,7	3,6
Servicio doméstico	2,0	0,4	0,1
Otra no familiar	6,4	3,1	1,4

**Fuente:** Elaboración propia sobre la base de censo costarricense de 2011.

Las jóvenes de los tres grupos también se dedican a actividades diferentes. Más del 65% de las inmigrantes recientes no estudiaban ni trabajaban al momento del censo, cifra que es muy superior al 41% y el 22% para las inmigrantes no recientes y las costarricenses, respectivamente. Por otra parte, no es sorprendente que de los tres grupos son las inmigrantes recientes las que registran cifras marcadamente superiores respecto del trabajo (un 13,7% frente a un 8,7% y un 4,9%). En cambio, la mayoría de las inmigrantes no recientes y las costarricenses se dedican exclusivamente a estudiar.

Otro rasgo destacado es que las inmigrantes recientes tienden a concentrarse en el quintil más bajo del índice socioeconómico. Esto se puede interpretar por lo menos de dos maneras. La primera e intuitiva es que al tener bajos niveles de educación, una inserción laboral precaria

(Morales, 2008) y experimentar discriminación (OIM/UNFPA, 2008), las adolescentes de este grupo no logran adquirir los mismos bienes que las de los otros grupos. Por otra parte, al ser recientemente llegadas y no residir con sus padres, no han logrado acumular la misma cantidad de bienes que las adolescentes de los otros grupos, que tienden a vivir con sus padres. Estas explicaciones no son mutuamente excluyentes, y es probable que el bajo nivel socioeconómico medido por el índice de bienes de las adolescentes inmigrantes recientes refleje ambos procesos.

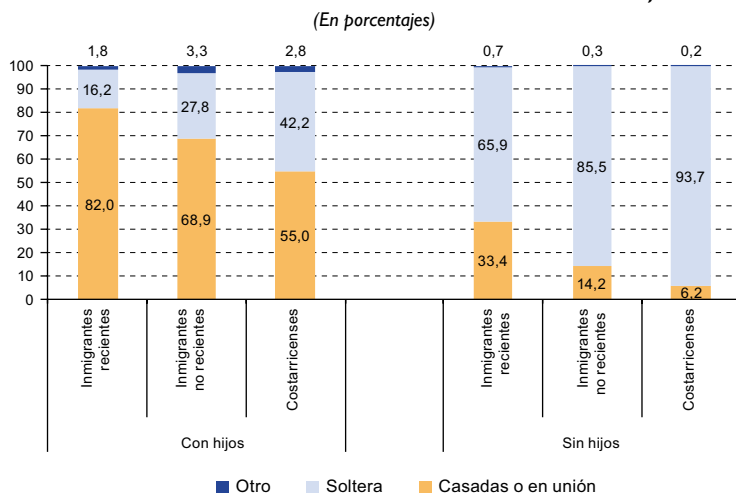
Lo que sí es inequívoco es la vulnerabilidad de las inmigrantes recientes respecto del seguro social, ya que más de dos de cada tres adolescentes inmigrantes recientes carece de acceso. Es razonable atribuir también esta carencia a su frágil inserción laboral (Morales, 2008). Además, tomando en cuenta el alto porcentaje de inmigrantes recientes que no estudian ni trabajan, puede ocurrir que sea la pareja de la adolescente quien se encuentre en los márgenes del mercado laboral, de modo que él también carezca de seguro social o tenga un empleo que no otorgue cobertura para su pareja.

Por último, las inmigrantes recientes tienden a ser la jefa, la pareja del jefe u otro familiar del jefe con mayor frecuencia que las inmigrantes no recientes y las costarricenses, que por lo general viven con por lo menos uno de sus padres.

Una de las características más llamativas que se presentan en el cuadro 5 es el muy alto porcentaje de adolescentes inmigrantes recientes que están casadas o en unión (casi la mitad), en particular cuando se las compara con las adolescentes de los dos otros grupos. En vista de la alta correlación entre el estado conyugal y la maternidad, es posible especular que la alta prevalencia de uniones entre las inmigrantes recientes se asocia con la maternidad en este grupo. Sin embargo, se observa algo distinto: independientemente de que tengan hijos o no, las inmigrantes recientes tienen mayor propensión a estar casadas o en unión que las inmigrantes no recientes y las costarricenses (véase el gráfico 5).

Por ejemplo, aun entre las adolescentes que no tienen hijos, más de una de cada tres inmigrantes recientes está casada o en unión. Al no contar con datos biográficos retrospectivos, no es posible determinar si la unión precedió a la migración o viceversa. A pesar de esto, los datos sí sugieren que la unión es una estrategia para las adolescentes que son inmigrantes recientes, o que la unión y la migración hacen parte de una misma estrategia o proyecto de vida para estas jóvenes.

Gráfico 5  
**COSTA RICA: ESTADO CONYUGAL DE LAS MUJERES DE 15 A 19 AÑOS  
 SEGÚN CONDICIÓN INMIGRATORIA Y MATERNIDAD, 2011**



**Fuente:** Elaboración propia sobre la base de censo costarricense 2011.

En síntesis, existen importantes diferencias entre las inmigrantes según su tiempo de residencia en Costa Rica. Muchas de estas diferencias, por ejemplo, el perfil etario y el estado conyugal, inciden directamente sobre la probabilidad de ser madre, por lo que el análisis previo ha confirmado la necesidad de desagregar la categoría de inmigrante según el tiempo de residencia en Costa Rica.

Los resultados del modelo multivariable de regresión logística para analizar la probabilidad de ser madre adolescente se presentan en el cuadro 6. Estos resultados confirman las determinantes tradicionalmente asociadas con la maternidad adolescente: la edad, la pertenencia a un grupo indígena y los bajos logros educativos aumentan la probabilidad de ser madre adolescente, mientras que el nivel socioeconómico, medido mediante un índice de bienes, muestra una relación inversa con esa probabilidad. En lo referente a la condición migratoria de la adolescente, los resultados indican situaciones opuestas para las inmigrantes según su tiempo de residencia en Costa Rica: en comparación con las costarricenses, ser inmigrante reciente está asociado con un 30% menos de probabilidades de ser madre, mientras que ser inmigrante no reciente está asociado con un 19% más de probabilidades, en igualdad de condiciones.

**Cuadro 6**  
**COSTA RICA: MODELO PARA PREDECIR LA MATERNIDAD**  
**DE MUJERES DE 15 A 19 AÑOS, 2011**

	Razón de probabilidades	Error estándar	z	P>z
Categoría migratoria (ref = costarricense)				
Inmigrante reciente	0,70	0,03	-7,25	0,00
Inmigrante no reciente	1,19	0,04	5,22	0,00
Edad	1,56	0,01	61,30	0,00
Indígena	1,58	0,08	9,26	0,00
Urbano	1,48	0,03	19,56	0,00
Actividad (ref=estudia)				
No estudia ni trabaja	2,82	0,06	50,86	0,00
Trabaja	1,92	0,06	19,71	0,00
Estudia y trabaja	0,99	0,05	-0,18	0,86
Casada o en unión	8,19	0,16	107,83	0,00
Índice socioeconómico	0,33	0,01	-34,44	0,00
Sin primaria completa	2,03	0,07	21,71	0,00

**Fuente:** Elaboración propia sobre la base de censo costarricense de 2011.

**Nota:** Variable dependiente: Maternidad: sí/no; Número de personas: 165.856.

Se realizaron dos pruebas para evaluar la robustez de los resultados. En vista del posible sesgo introducido al incluir el estado conyugal en el modelo, que a su vez está vinculado a la maternidad y a la condición de inmigrante, se utilizó una variable sustitutiva: la relación con el jefe del hogar. Cuando se empleó esta variable en lugar de la variable de estado conyugal, los resultados sustantivos no cambiaron. La segunda prueba de robustez fue incluir solo a las solteras, para eliminar el posible sesgo introducido por estar en unión. Nuevamente se obtienen resultados que coinciden con los presentados.

## D. Discusión

La maternidad adolescente y la inmigración internacional son dos temas que despiertan inquietud en la región latinoamericana, pero su interrelación no ha sido analizada en profundidad, pese a que se reconoce que los eventos demográficos experimentados por un individuo a lo largo del ciclo de vida están fuertemente vinculados. El presente estudio es un aporte a este conocimiento, ya que utiliza los datos más recientes disponibles para caracterizar la situación de maternidad adolescente en el contexto de una importante corriente migratoria Sur-Sur.

Consistentemente con los resultados de una investigación sobre la población adulta (de 18 a 44 años) que reporta una fecundidad más

alta entre las inmigrantes nicaragüenses en Costa Rica que la total de Nicaragua (Rosero-Bixby, Brenes Camacho y Chen Mok, 2002), aquí se determinó que esta tendencia también se aplica a las adolescentes. Los resultados indican además que las adolescentes inmigrantes difieren en otras características de sus compatriotas que no inmigran. Esto apunta a un proceso de selección de las que entran en la corriente inmigratoria, que parece favorecer a las nicaragüenses con mayor propensión a tener hijos siendo adolescentes. Esta selección positiva respecto de la fecundidad en el contexto de la inmigración internacional ha sido identificada en el caso de la inmigración entre México y los Estados Unidos (Choi, 2013).

Aunque los resultados indican un descenso de la prevalencia de maternidad adolescente en Costa Rica a lo largo de la última década, se hallaron divergentes patrones de maternidad adolescente entre las inmigrantes y las costarricenses, lo que coincide con una comparación de estos grupos basada en el censo costarricense de 2000 (Sintonen, Bonilla-Carrión y Ashorn, 2013). Al igual que los resultados presentados por Sintonen, se constató una prevalencia de maternidad adolescente superior entre las inmigrantes comparadas con las costarricenses. No obstante, considerar al grupo de inmigrantes como homogéneo conduce a conclusiones incompletas. Al desagregar la categoría de inmigrantes en el modelo de regresión logística se observó una marcada diferencia en la maternidad de las inmigrantes según su tiempo de residencia en Costa Rica respecto de las costarricenses.

Pese al mayor grado de vulnerabilidad social en que se encuentran las inmigrantes recientemente llegadas en cuanto a los indicadores incluidos en el análisis —como bajo nivel socioeconómico, educación limitada y falta de acceso a seguro social, además de la posible vulnerabilidad en otros aspectos que no fueron incluidos, como bajo acceso a servicios de salud sexual y reproductiva—, los resultados del modelo multivariable de regresión logística indican que el ser inmigrante reciente está asociado con una probabilidad inferior de ser madre adolescente respecto de las costarricenses, en igualdad de condiciones. Una posible explicación es el efecto de interrupción. Estudios anteriores han planteado que la fecundidad en los primeros años después de la llegada está fuertemente condicionada por la motivación de la migración: cuando la migración tiene como objetivo la reunificación con una pareja, se observa una fecundidad excepcionalmente alta tras la llegada, mientras que si la migración tiene un carácter laboral, el efecto de interrupción es dominante (Castro y Rosero-Bixby, 2011; Mussino y Strozza, 2012). Por lo tanto, aquí se propone que este último mecanismo puede ser una posible explicación



de los resultados observados para las inmigrantes recientes. También es posible que la separación de la pareja y la inestabilidad económica sean factores que contribuyan a esos resultados. Finalmente, existe otra faceta que puede tener influencia: la inestabilidad residencial. Teniendo en cuenta la afirmación de Morales, Acuña y Li Wing-Ching (2010) acerca de las etapas de la inmigración nicaragüense a Costa Rica, es probable que, en ese contexto de incertidumbre, las inmigrantes pueden decidir postergar la maternidad.

A diferencia de las inmigrantes recientes, ser una inmigrante no reciente está asociado con una mayor probabilidad de ser madre respecto de las costarricenses. Aquí nuevamente se ve una continuidad con el análisis de Rosero-Bixby, Brenes Camacho y Chen Mok (2002) sobre la población adulta, basado en el censo costarricense de 2000. Estos investigadores afirman que la tasa de fecundidad relativa neta de inmigrantes nicaragüenses que llegaron cinco años o más antes de ese censo fue de 1,25, un 25% superior a la de las costarricenses. En conjunto, estos resultados sugieren que no existe un proceso de adaptación de las inmigrantes en lo que respecta a la fecundidad, por lo menos en el corto plazo, ya que luego de varios años mantienen la fecundidad elevada de su país de origen.

Se especula que las barreras creadas por la discriminación económica y social pueden impedir que las inmigrantes no recientes asimilen los valores y comportamientos reproductivos de la sociedad costarricense, hecho consistente con la teoría de estratificación (Frank y Heuveline, 2005). Acerca de la situación de los inmigrantes en Costa Rica, Delgado afirma que “en el acontecer cotidiano los inmigrantes se encuentran con una diversidad de obstáculos tanto institucionales como de discriminación social y de estigmatización hacia ellos que dificultan que (...) puedan «sentirse» como nacionales, así como integrarse plenamente a la vida política, social y cultural costarricense”, por lo tanto, “siempre serán «extranjeros», así los hijos de los inmigrantes hayan nacido en territorio costarricense y ostenten la nacionalidad del país adoptivo de sus padres” (Delgado, 2007, pág.52) .

No obstante las diferencias en materia de maternidad adolescente identificadas entre las inmigrantes según su tiempo de residencia en Costa Rica, prevalece en este país gran ansiedad en los medios y en el discurso político sobre la reproducción de la población inmigrante en general. Existe la percepción, por ejemplo, de que las inmigrantes tienen hijos para regularizar su situación y facilitar la ciudadanía (Goldade, 2011) o de que la población de inmigrantes cada vez más numerosa crea presión sobre los servicios públicos, ya sobreextendidos y en recorte. Ciertamente,

estas preocupaciones no son exclusivas de Costa Rica (véase, por ejemplo, Parrado (2011) sobre el caso estadounidense ante la inmigración hispana). Lo que parece estar ausente de estas discusiones es el modo de facilitar los mecanismos para que las inmigrantes puedan controlar su fecundidad y de crear las oportunidades sociales y económicas para que puedan realizar sus planes de vida.

Un estudio realizado por Galindo (2012) sobre la educación en materia de salud sexual y reproductiva para adolescentes en Costa Rica indica que las estrategias y políticas orientadas a disminuir la prevalencia del embarazo en jóvenes menores de 19 años solo han tenido un efecto apreciable en las adolescentes de nivel socioeconómico más alto, dentro del cual claramente no se encuentra el grueso de las inmigrantes. Este autor concluye que las intervenciones no solo deberían diferenciar por condición socioeconómica, sino también tener en cuenta el punto de la vida sexual y reproductiva en que se encuentra la adolescente (Galindo, 2012), lo que también es relevante para el colectivo de inmigrantes, tomando en cuenta el alto porcentaje de ellas que están unidas.

Además del hecho de que las adolescentes inmigrantes o la población de bajo nivel socioeconómico en general no sea el foco específico de las estrategias y políticas de salud sexual y reproductiva, Morales apunta a que los bajos niveles educativos de las inmigrantes influyen en el impacto que puedan tener las campañas de prevención y promoción de la salud sexual y salud reproductiva (Morales, Acuña y Li Wing-Ching, 2010). Es decir, los bajos niveles educativos de las adolescentes inmigrantes pueden incidir negativamente sobre su comprensión de los contenidos. Por último, las adolescentes inmigrantes pueden ver restringido el acceso a la información y los servicios de salud sexual y reproductiva debido a su condición de pobreza, su nacionalidad y su género (Loría, 2002), así como su estado de documentación (OIM, 2011).

En general, la población inmigrante sin documentos tiene limitado acceso a los servicios sociales, y aun cuando tienen acceso, al temer ser deportadas, hacen un menor uso de los servicios de salud. Asimismo, tanto la información como los servicios de salud sexual y reproductiva no suelen estar dirigidos a las circunstancias específicas y a las necesidades de las inmigrantes, y menos a las inmigrantes adolescentes. Respecto de este último punto, un estudio cualitativo reveló que para las nicaragüenses indocumentadas, la incapacidad de acceder a servicios de salud asequibles es el aspecto más difícil de ser indocumentadas (Goldade, 2011).

## E. Consideraciones finales

La población inmigrante adolescente en Costa Rica tiene características específicas y diferentes de las del resto de la población y presenta un perfil de vulnerabilidad social y económica, que se hace aún más aguda para las indocumentadas. Esta vulnerabilidad condiciona su nivel de riesgo ante el embarazo al incidir, por ejemplo, sobre la edad de iniciación sexual o la edad a la cual entra en unión, y su capacidad de responder a estos riesgos mediante acciones preventivas, como el uso de anticonceptivos, así como de implementar estrategias para mitigar las secuelas negativas de ser madre adolescente, como el contar con cuidado infantil para poder seguir trabajando o estudiando. Es claramente una población que, por vivir situaciones particulares, tiene necesidades específicas en materia de salud sexual y reproductiva, pero ni las políticas y programas de salud adolescente ni las de inmigración atañen al caso de las adolescentes inmigrantes que quedan embarazadas o son madres. Por ejemplo, Costa Rica cuenta con políticas sociales de maternidad adolescente muy avanzadas, partiendo de la Ley General de Protección a la Madre Adolescente, que promueve programas preventivos, educativos, divulgativos y de capacitación sobre las implicaciones del embarazo en la adolescencia, dirigidos tanto a la población escolarizada como a la no escolarizada. Pero esta política no hace mención a la población inmigrante. Por otra parte, en cuanto a las políticas y convenios que establecen las normas sobre inmigración internacional, como señala Martínez (2011), Costa Rica es un país que tradicionalmente adhiere a los convenios internacionales y los ratifica; sin embargo, a la fecha no ha ratificado ni muestra señales de ratificar la Convención Internacional sobre la Protección de los Derechos de Todos los Trabajadores Migratorios y de sus Familiares. En el ámbito nacional, la Ley General de Migración y Extranjería tiene un enfoque de derechos humanos en lo que se refiere a refugiados y víctimas de trata, pero no contempla explícitamente la protección de los derechos humanos de los inmigrantes, a menos que sean menores de edad, aunque estos temas parecen estar cubiertos por convenios bilaterales y multilaterales con los países expulsores (Martínez, 2011). Aquí tampoco existen disposiciones específicas para la protección de los derechos de los inmigrantes adolescentes y menos de las que quedan embarazadas.

Si bien es cierto que parece haber un proceso de selección mediante el cual las adolescentes nicaragüenses que emigran tienen una mayor propensión a ser madres adolescentes, a la vez, es innegable que en el país receptor enfrentan grandes desafíos y un alto nivel de vulnerabilidad. En conjunto, estas dos realidades se asocian con una mayor prevalencia de

maternidad entre las adolescentes inmigrantes, sobre todo las que llevan más tiempo viviendo en Costa Rica. Las tendencias presentadas en este análisis muestran continuidad con lo que se observó hace más de una década con respecto a las diferencias entre las inmigrantes y las no inmigrantes en la población adulta, así como diferencias según el tiempo de residencia en Costa Rica (Rosero-Bixby, Brenes Camacho y Chen Mok, 2002). Si se espera que haya cambios de aquí a diez años en estas tendencias, se requiere mayor compromiso y atención al grupo de mujeres inmigrantes, concretamente, a las adolescentes.

Si bien el presente estudio amplió nuestros conocimientos en ciertas áreas, también generó interrogantes para futuras líneas de investigación. Una incertidumbre que presentan estos datos se refiere al estado conyugal de las adolescentes inmigrantes, en particular las recientemente llegadas, que muestran muy altos niveles de estar casadas o en unión, independientemente de que tengan hijos o no. ¿Cuál fue la trayectoria a la unión? ¿Están casadas o unidas con otros inmigrantes o con costarricenses? Un área relacionada es indagar qué sucede con los adolescentes inmigrantes hombres ante la paternidad, para ver si se perciben los mismos patrones. Finalmente, en este estudio se excluyeron a las adolescentes inmigrantes no nacidas en Nicaragua. Tomando en cuenta las divergentes tendencias de la maternidad que pueden existir entre adolescentes de diferentes colectivos, así como los diferentes perfiles de las inmigrantes según su país de origen, esto también merecería atención en futuras investigaciones.

## Bibliografía

- Adserà, Alicia y otros (2012), "Fertility patterns of child migrants: age at migration and ancestry in comparative perspective", *The Annals of the American Academy of Political and Social Science*, vol. 643, N° 1, Thousand Oaks, Sage Publications.
- Alba, Richard y Victor Nee (1997), "Rethinking assimilation theory for a new era of immigration", *International Migration Review*, vol. 31, N° 4, Nueva York, Center for Migration Studies of New York.
- Baumeister, Eduardo, Guillermo Acuña y Edgar Fernández (2008), *Estudio sobre las migraciones regionales de los nicaragüenses*, Ciudad de Guatemala, Editorial de Ciencias Sociales.
- Bledsoe, Caroline H. (2004), "Reproduction at the margins: migration and legitimacy in the New Europe", *Demographic Research. Special Collection 3*, artículo 4, Rostock, Max Planck Institute for Demographic Research.
- Carter, Marion (2000), "Fertility of Mexican immigrant women in the U.S.: a closer look", *Social Science Quarterly*, vol. 81, N° 1, Wiley.
- Castro Martin, Teresa y Luis Rosero-Bixby (2011), "Maternidades y fronteras. La fecundidad de las mujeres inmigrantes en España", *Revista Internacional de Sociología*, vol. 69, N° M1.

- CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) (2012), *Panorama Social de América Latina 2011* (LC/G.2514-P), Santiago de Chile. Publicación de las Naciones Unidas, N° de venta: S.12.II.G.6.
- \_\_\_\_ (2011), “Taller sobre el fortalecimiento de las capacidades nacionales para la gestión de la migración internacional: Nuevas tendencias, nuevos asuntos, nuevos enfoques de cara al futuro”, *serie Seminarios y Conferencias*, N° 62 (LC/L.3299-P), Santiago de Chile. Publicación de las Naciones Unidas, N° de venta: S.11.II.G.20.
- CEPAL/CELADE (Comisión Económica para América Latina y el Caribe/Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía – División de Población de la CEPAL) (2006), “Migración internacional”, *América Latina y el Caribe. Observatorio Demográfico*, año 1, N° 1 (LC/G.2315-P), Santiago de Chile, abril. Publicación de las Naciones Unidas, N° de venta: E/S.06.II.G.75.
- Choi, Kate H. (2013), “Fertility changes within the context of Mexican migration to the United States”, presentación en la reunión anual de la Population Association of America, New Orleans.
- Delgado Montaldo, David (2007), “Modelos de incorporación de inmigrantes: Teorías y perspectivas”, *Revista de Ciencias Sociales*, vol. 3-4, N° 117-118, San José, Universidad de Costa Rica.
- Filmer, Deon y Lant Pritchett (2001), “Estimating wealth effects without expenditure data – or tears: an application to educational enrollments in states of India”, *Demography*, vol. 38, N° 1, Springer.
- Forste, Renata y Marta Tienda (1996), “What’s behind racial and ethnic fertility differentials?”, *Population and Development Review*, vol. 22, Suplemento, Nueva York, Consejo de Población.
- Frank, Reanne y Patrick Heuveline (2005), “A cross-over in Mexican and Mexican-American fertility rates: evidence and explanations for an emerging paradox”, *Demographic Research*, vol. 12, artículo 4, Rostock, Max Planck Institute for Demographic Research.
- Galindo, Camila (2012), “Análisis del embarazo y la maternidad durante la adolescencia: Diferencias socioeconómicas”, *Revista de Desarrollo y Sociedad*, Bogotá, Universidad de Los Andes.
- Garssen, Joop y Han Nicolaas (2008), “Fertility of Turkish and Moroccan women in the Netherlands: adjustment to native level within one generation”, *Demographic Research*, vol. 19, artículo 33, Rostock, Max Planck Institute for Demographic Research.
- Goldade, Kate (2011), “Babies and belonging: reproduction, citizenship, and undocumented Nicaraguan labor migrant women in Costa Rica”, *Medical Anthropology: Cross-Cultural Studies in Health and Illness*, vol. 30, N° 5, Taylor & Francis.
- González, Hugo y Julio Varela (2003), “La inmigración nicaragüense en Costa Rica en los cantones de La Cruz y Upala”, Heredia, Universidad Nacional, Facultad de Ciencias Sociales, Instituto de Estudios Sociales en Población.
- Guzmán, Jose Miguel y otros (2006), “The demography of Latin America and the Caribbean since 1950”, *Population*, vol. 61, N° 5.
- Kahn, Joan R. (1988), “Immigrant selectivity and fertility adaptation in the United States”, *Social Forces*, vol. 67, N° 1, Oxford, Oxford University Press.
- Kulu, Hill (2005), “Migration and fertility: competing hypotheses re-examined”, *European Journal of Population*, vol. 21, N° 1, Springer.
- Loría, Rocío (2002), *De Nicaragua a Costa Rica y a Nicaragua. La ruta crítica de las mujeres migrantes nicaragüenses: Una mirada desde la zona norte fronteriza*, San José, Centro de Estudios y publicaciones Alforja.

- Martínez Pizarro, Jorge (2011), “Migración internacional en América Latina y el Caribe: Nuevas tendencias, nuevos enfoques” (LC/R.2170), Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
- Massey, Douglas y otros (1998), *Worlds in Motion: Understanding International Migration at the End of the Millennium*, Oxford, Oxford University Press.
- Morales, Abelardo (2008), “Inmigración en Costa Rica: Características sociales y laborales, integración y políticas públicas”, *serie Población y Desarrollo*, N° 85 (LC/L.2929-P), Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Publicación de las Naciones Unidas, N° de venta: S.08.II.G.64.
- Morales, Abelardo, Guillermo Acuña y Karina Li Wing-Ching (2010), “Migración y salud en zonas fronterizas: Nicaragua y Costa Rica”, *serie Población y Desarrollo*, N° 94 (LC/L.3249-P), Santiago de Chile, Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE) – División de Población de la CEPAL. Publicación de las Naciones Unidas, N° de venta: S.10.II.G.54.
- Mussino, Eleonora y Salvatore Strozza (2012), “The fertility of immigrants after arrival: the Italian case”, *Demographic Research*, vol. 26, artículo 4, Rostock, Max Planck Institute for Demographic Research.
- OIM (Organización Internacional para las Migraciones) (2011), “Nicaragua” [en línea] <http://www.iom.int/jahia/Jahia/activities/americas/central-america-and-mexico/nicaragua>.
- OIM/UNFPA (Organización Internacional para las Migraciones/Fondo de Población de las Naciones Unidas) (2008), *Estudio binacional (Nicaragua - Costa Rica) sobre la incidencia de la migración en las mujeres: Una lectura desde la perspectiva de las mujeres*, San José.
- Parrado, Emilio A. (2011), “How high is Hispanic/Mexican fertility in the U.S.? Immigration and tempo considerations”, *Demography*, vol. 48, N° 3.
- Portes, Alejandro y Min Zhou (1993), “The new second generation: segmented assimilation and its variants”, *The Annals of the American Academy of Political and Social Science*, vol. 530, Thousand Oaks, Sage Publications.
- Ratha, Dilip y William Shaw (2007), “South-south migration and remittances”, *World Bank Publications*, N° 6733, Washington, D.C., Banco Mundial.
- Rodríguez Vignoli, Jorge (2013), “Reproducción temprana en Centroamérica: Escenarios emergentes y desafíos”, *serie Población y Desarrollo*, N° 107 (LC/L.3636), Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)/Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA).
- \_\_\_\_ (2012), “La reproducción en la adolescencia en América Latina: viejas y nuevas vulnerabilidades”, *Realidad, Datos y Espacio. Revista Internacional de Estadística y Geografía*, vol. 3, N° 2, Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
- \_\_\_\_ (2005), “Reproducción en la adolescencia: El caso de Chile y sus implicaciones de política”, *Revista de la CEPAL*, N° 86 (LC/G.2282-P), Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
- \_\_\_\_ (2004), “La fecundidad alta en América Latina y el Caribe: Un riesgo en transición”, *La fecundidad en América Latina: ¿Transición o revolución?*, serie Seminarios y Conferencias, N° 36 (LC/L.2097-P), Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Publicación de las Naciones Unidas, N° de venta: S.04.II.G.34.
- Rosero-Bixby, Luis, Gilbert Brenes Camacho y Mario Chen Mok (2002), “Fecundidad diferencial e inmigrantes nicaragüenses en Costa Rica”, *Notas de Población*, N° 74 (LC/G.2148-P), Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Publicación de las Naciones Unidas, N° de venta: S.02.II.G.61.

- 
- Sobotka, Tomas (2008), “The rising importance of migrants for childbearing in Europe”, *Demographic Research*, vol. 19, artículo 9, Rostock, Max Planck Institute for Demographic Research.
- Sintonen, Heidi, Roger Enrique Bonilla-Carrión y Per Ashorn (2013), “Nicaraguan migration and the prevalence of adolescent childbearing in Costa Rica”, *Journal of Immigrant and Minority Health*, vol. 15, N° 1, Springer.
- Solís, Adilia (2007), “Desafíos de la mujer migrante en los países de destino”, ponencia presentada en el Seminario “Mujer y Migración” (El Salvador, 19 y 20 de julio).
- Toulemon, Laurent (2004), “Fertility among immigrant women: new data, new approach”, *Population and Societies*, vol. 400.